

I Istruzioni d'uso

WA-EKF 3047/S:MMS/D:Ko/80.10.0737.7

1. Installazione

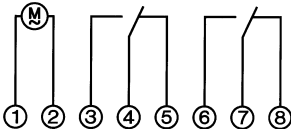
L'installazione ed il montaggio dell'apparecchio deve essere effettuato da un installatore professionalmente qualificato.

Attenzione:
L'apparecchio ha un'elettronica protetta da possibili disturbi esterni, anche se bisogna considerare – a seconda del luogo di montaggio – che alla tensione di rete potrebbero sovrapporsi dei forti picchi di tensioni di disturbo.
Anche se da questi apparecchi vengono comandati dei relè, si possono avere lo stesso dei disturbi che influiscono sull'apparecchio elettronico nonostante tutte le protezioni interne. Per assicurare una maggiore sicurezza nei funzionamento dell'apparecchio durante l'installazione si dovrebbe prendere in considerazione i seguenti accorgimenti:

- a) Negli impianti molto grandi è necessario schermare la bobine del relè, che viene comandato direttamente dall'interruttore orario, con un adeguato varistore o elemento RC.
- b) Se vengono comandate delle utenze induttive a tensione continua si deve installare un diodo di spegnimento.
- c) I carichi induttivi, soprattutto lampade fluorescenti, rappresentano un carico particolare per i contatti di uscita. Controllate di volta in volta se non sia il caso di installare un relè.

2. Montaggio e collegamento

Collegamento elettrico come da schema sull'apparecchio



3. Attivazione

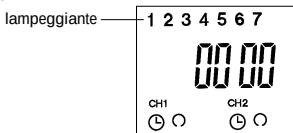
3.0 Messa in funzione

I passi di programmazione contrassegnati con il simbolo ► devono essere rigorosamente eseguiti affinché l'apparecchio possa funzionare regolarmente.

► 3.1 Reset

- Con un oggetto appuntito (ad es. una matita) premere il tasto **"Res"**
 - alla prima accensione dell'apparecchio e prima di iniziare ogni nuova programmazione
 - per cancellare tutte le informazioni già memorizzate, orari d'intervento ed ora attuale (ad esclusione del programma standard)

Dopo ca. 2 secondi appare:



► 3.2 Impostazione dell'ora e del giorno della settimana attuali

- ❶ Premere il tasto **"Res"**
- ❷ Durante il periodo in cui è in vigore l'ora solare premere una volta il tasto **"±1h"**
- ❸ Tenere premuto il tasto "☉" durante i passi ❹, ❺, ❻:
- ❹ Con il tasto **"h+"** impostare le ore
- ❺ Con il tasto **"m+"** impostare i minuti
- ❻ Con il tasto **"Day"** impostare il giorno della settimana
1 = lunedì 7 = domenica
- ❼ Rilasciare il tasto "☉"

Al termine di queste operazioni, i due puntini sul display, che separano le ore dai minuti, iniziano a lampeggiare ogni secondo

Avvertenza:
Se i tasti **"h+ / m+"** vengono premuti per più di 2 secondi, si avrà un avanzamento veloce, **"Rollmode"**.

► 3.3 Programmazione

Sono disponibili 42 posti memoria. Ogni comando occupa un posto memoria.

- ❶ Premere il tasto **"Prog."** fino a quando non appare il primo posto memoria libero **"- - : - -"**.
- ❷ Premendo ripetutamente il tasto "☿" (a seconda dell'esecuzione ad 1 canale o a 2 canali) scegliere le funzioni: "☿" = accensione "☿" = spegnimento.
- ❸ Con il tasto **"h+"** impostare le ore
- ❹ Con il tasto **"m+"** impostare i minuti
- Se un comando deve essere eseguito ogni giorno, memorizzare con il tasto **"Prog."** o "☉".
Altrimenti:

- ❺ Confermare i giorni desiderati, ad es. 1, 2, uno dopo l'altro con il tasto **"Day"**. Il giorno successivo appare automaticamente. Per i giorni non desiderati, ad es. 3, premere il tasto **"Sel."**, la cifra corrispondente lampeggia.
Premere **"Day"** per passare al giorno successivo. In caso di errata cancellazione di un giorno, ad es. 5, tornare sul giorno stesso, il 5 lampeggerà. Premere nuovamente **"Sel."**, il giorno smette di lampeggiare e risulta quindi programmato
- ❻ Memorizzare con il tasto **"Prog."** (appare il successivo posto memoria libero)
oppure
- ❼ Memorizzare con il tasto "☉"

L'interruttore orario torna sulla posizione di funzionamento automatico ed appare l'ora attuale.
Ogni nuovo comando viene impostato ricominciando dal passo 1.

Avvertenza:
Se l'inserimento di un programma non è completo, i dati non ancora completati lampeggeranno sul display.

N.B.: L'interruttore orario sarà operativo a partire dal primo programma successivo all'ora attuale, fino a quel momento sarà in funzione di spegnimento e l'eventuale accensione dovrà essere effettuata tramite il tasto "☿".

3.4 Formazione blocco canali libera

Nella versione a 2 canali, un comando può essere programmato su un canale (1 o 2) oppure su entrambi i canali a scelta o "☿" e/o "☉".
Attenzione:
L'impostazione completa del dato viene automaticamente memorizzata dopo il 5° passo di programmazione dopo ca. 90 secondi e se non vengono usati altri tasti. Dopodiché l'interruttore orario ritorna allo stato attuale ed indica l'ora attuale. L'impostazione dei dati può essere memorizzata senza dover attendere i 90 secondi con i tasti **"Prog."** o "☉".

4. Ulteriori funzioni

4.1 Commutazione dell'ora solare in ora legale

- Premere una volta il tasto **"±1h"**

4.2 Automatica del cambio ora legale/ora solare

Sono disponibili le seguenti 3 varianti di commutazione:

AU (automatica) = commutazione fissa

Il cambio ora legale/ora solare avviene secondo un programma di calendario che è preimpostato fino all'anno 2079 e non può essere modificato. (ora legale valida nell'Unione Europea e nella Svizzera)

Inizio dell'ora legale: sempre l'ultima domenica di marzo.
L'orologio viene spostato in avanti di un ora dalle ore 2 alle ore 3.

Fine dell'ora legale: sempre l'ultima domenica di ottobre.
L'orologio viene spostato indietro dalle ore 3 alle ore 2.

cHA (semiautomatica calcolata) = commutazione a scelta con riferimento al giorno settimanale.

Voi impostate la data di inizio dell'ora legale valida nella Vostra Nazione (p.e. l'ultimo venerdì di aprile dell'anno in corso) e la data della fine dell'ora legale (p.e. il primo martedì di ottobre dell'anno in corso).

Il programma imposta automaticamente il giorno settimanale corrispondente (in questo caso venerdì e martedì).

Negli anni seguenti il cambio dell'ora solare/legale avviene sempre al giorno calcolato, indipendentemente dalla data (in questo caso l'ultimo venerdì di aprile e l'ultimo martedì di ottobre).

HA (semiautomatica) = libera commutazione a scelta con riferimento alla data

Voi inserite la data di inizio e la data della fine dell'ora legale valido nella Vostra Nazione.
Negli anni seguenti il cambio dell'ora avviene sempre alla stessa data.

Attivazione della commutazione automatica ora solare/ora legale

Condizione preliminare per la commutazione automatico dell'ora solare/ora legale è l'inserimento della data attuale.

Attenzione:

Se l'interruttore orario è su AM/PM viene inserito con il tasto **"h+"** il mese e con il tasto **"m+"** il giorno.

Inserimento della data attuale

Premere una volta contemporaneamente i tasti **"±1h"** e **"→Day"**

